

補助事業番号 2019M-092  
補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 宮崎県

### 1 補助事業の概要

本事業は、宮崎県内の機械金属関連の中小企業等に対し、技術指導等に要する機械設備の拡充強化を図るため、宮崎県工業技術センターに下記の機器4点を導入し、県内の中小企業等の技術水準の向上に資するとともに機械金属工業の振興に寄与する。

### 2 予想される事業実施効果

本補助事業による機器整備により、宮崎県工業技術センターにおける技術指導の体制・機能が強化され、県内機械金属関連企業からの相談に対して迅速かつニーズに沿った高度な技術指導を行うことが可能となる。

また、企業の技術力向上や新製品の開発等に有効に活用されることにより、本県の機械金属工業の振興及び中小企業の発展に大きく寄与することが期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①放射・伝導EMI試験システム

電子機器から放出される電磁ノイズを測定することができる。自動測定ソフトにより、EMIレシーバ、アンテナマスト、ターンテーブル、クランプ走行台、RFセレクタを制御するので、簡単な操作で、電子機器が発するノイズの測定を行うことができる。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

#### ②スーパーイメージ炉

本装置は各種固体材料を加熱したときに、どのように変化しているかをリアルタイムで直接、拡大観察（50倍以上）することが可能な装置である。数分オーダーの短時間で、急速加熱、急速冷却を行うことが可能であり、超高温域における熱サイクル試験、熱衝撃試験などが行える。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

### ③大型インクジェットプリンター

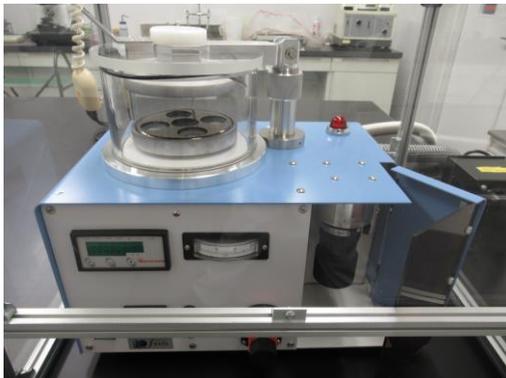
大型ポスターからシール印刷まで、幅広い用途に対応する装置である。使用メディアは、合成紙・クロス・テント生地・シール紙等であり、耐水・耐光性に優れている。高品質な印刷はもちろん自由な形状にカットするプリント&カット機能を備えた装置である。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

### ④オスミウムコータシステム

電子顕微鏡観察の前処理として、試料をオスミウム導電被膜でコーティングする装置である。試料周囲をオスミウム昇華ガスで包み込み、試料表面の複雑な構造に沿う均一な被膜を形成する。



設置場所：【宮崎県工業技術センター】

導入設備の紹介ホームページURL：<https://www.iri.pref.miyazaki.jp/?p=4124>

⑤本事業に関わる印刷物等

「みやざき技術情報 3月号(第160号)」にて、導入機器の紹介記事を掲載。

電子データを下記URLに掲載します。

<https://www.iri.pref.miyazaki.jp/?cat=25>

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 宮崎県工業技術センター (ミヤザキケンコウギョウギジュツセンター)

住所： 〒880-0303

宮崎県宮崎市佐土原町東上那珂 16500-2

代表者： 工業技術センター所長 弓削 博嗣 (ユゲ ヒロシ)

担当部署： 企画・デザイン部 (キカク・デザイン)

担当者名： 技師 高橋 世興 (タカハシ ツグオキ)

電話番号： 0985-74-4311

F A X： 0985-74-4488

E-mail：[mitc-mfdc@pref.miyazaki.lg.jp](mailto:mitc-mfdc@pref.miyazaki.lg.jp)

U R L：<https://www.iri.pref.miyazaki.jp/>